

# Nástěnné jednotky RAC – Dualcool Standard Plus



| Označení                                                         | Vnitřní jednotka                         | PC09SC.NSJT                                                                           | PC12SC.NSJT            | PC18SC.NSKT             | PC24SC.NSKT               |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|
|                                                                  | Venkovní jednotka                        | PC09SC.UA3T                                                                           | PC12SC.UA3T            | PC18SC.UL2T             | PC24SC.U24T               |
| Chladicí výkon                                                   | min. / nom. / max. (kW)                  | 0,9 / 2,5 / 3,7                                                                       | 0,9 / 3,5 / 4,0        | 0,9 / 5,0 / 5,5         | 0,9 / 6,6 / 7,4           |
| Jmen. chladicí výkon při $t_i = 20\text{ °C}$ (such. tepl.) (kW) |                                          | 2,11                                                                                  | 2,96                   | 4,23                    | 5,58                      |
| Topný výkon                                                      | min. / nom. / max. (kW)                  | 0,9 / 2,8 / 4,1                                                                       | 0,9 / 3,7 / 5,1        | 0,9 / 5,4 / 6,4         | 0,9 / 7,0 / 8,6           |
| Jmen. topný výkon při $t_e = -10\text{ °C}$ (kW)                 |                                          | 2,53                                                                                  | 2,92                   | 4,08                    | 5,83                      |
| Příkon                                                           | chlazení (kW) nom. / max.                | 0,66 / 1,4                                                                            | 1,08 / 1,4             | 1,56 / 1,94             | 2,16 / 2,5                |
|                                                                  | topení (kW) nom. / max.                  | 0,62 / 1,6                                                                            | 0,95 / 1,6             | 1,48 / 2                | 2,03 / 2,75               |
| EER                                                              | chlazení (nom.)                          | 3,81                                                                                  | 3,24                   | 3,2                     | 3,05                      |
| COP                                                              | topení (nom.)                            | 4,52                                                                                  | 3,91                   | 3,65                    | 3,45                      |
| SEER koeficient roční energet. účinnosti – chlazení              |                                          | 7                                                                                     | 6,6                    | 7                       | 6,9                       |
| SCOP koeficient roční energet. účinnosti – topení                |                                          | 4                                                                                     | 4                      | 4,3                     | 4,3                       |
| Provozní proud                                                   | chlazení (A) nom. / max.                 | 3,3 / 6                                                                               | 4,7 / 6                | 6,9 / 9                 | 9,8 / 14                  |
|                                                                  | topení (A) nom. / max.                   | 2,8 / 7                                                                               | 4,3 / 7                | 6,7 / 9,5               | 9,1 / 14                  |
| Startovací proud                                                 | chl. / top. (A)                          | 3,3 / 2,8                                                                             | 4,7 / 4,3              | 6,9 / 6,7               | 9,8 / 9,1                 |
| Napájení                                                         | (fáze, V, Hz)                            | 1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)                                 |                        |                         |                           |
| Doporuč. / max. jistič                                           | (A)*                                     | 10 / 15                                                                               | 10 / 15                | 16 / 20                 | 16 / 25                   |
| Napájecí kabel*                                                  | počet žil x mm <sup>2</sup>              | CYKY 3C x 1,5                                                                         | CYKY 3C x 1,5          | CYKY 3C x 2,5           | CYKY 3C x 2,5             |
| Komunikační kabel                                                | počet žil x mm <sup>2</sup>              | napájecí kabel se vztahuje k doporučenému jističi, reálnou velikost určuje elektrikář |                        |                         |                           |
| Energetická třída                                                | chlazení                                 | A++                                                                                   |                        |                         |                           |
|                                                                  | topení                                   | A+                                                                                    |                        |                         |                           |
| Roční spotřeba energie                                           | chlazení (kWh)                           | 125                                                                                   | 186                    | 250                     | 335                       |
|                                                                  | topení (kWh)                             | 875                                                                                   | 875                    | 1270                    | 1628                      |
| Akustický tlak (1 m)*                                            | vnitřní – chlazení (dBA)                 | 45 / 41 / 35 / 27 / 19                                                                | 45 / 41 / 35 / 27 / 19 | 47 / 44 / 39 / 34 / 31  | 49 / 47 / 42 / 34 / 31    |
|                                                                  | vnitřní – topení (dBA)                   | 45 / 41 / 35 / 27                                                                     | 45 / 41 / 35 / 27      | 48 / 44 / 39 / 34       | 50 / 47 / 42 / 34         |
|                                                                  | venkovní chl. / top. (dBA)               | 48 / 50                                                                               | 48 / 50                | 53 / 55                 | 54 / 57                   |
| Akustický výkon*                                                 | vnitřní (dBA)                            | 59                                                                                    | 59                     | 60                      | 65                        |
|                                                                  | venkovní (dBA)                           | 65                                                                                    | 65                     | 65                      | 70                        |
| Průtok vzduchu                                                   | vnitřní (m <sup>3</sup> /min) – chlazení | 12,5 / 10 / 7,5 / 4,2                                                                 | 12,5 / 10 / 7,5 / 4,2  | 15,5 / 14,5 / 13 / 10,5 | 18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5 |
|                                                                  | vnitřní (m <sup>3</sup> /min) – topení   | 13 / 10 / 7,2 / 5,6                                                                   | 13 / 10 / 7,2 / 5,6    | 18,5 / 16 / 13,5 / 11   | 19,8 / 17,6 / 14,3 / 11   |
|                                                                  | venkovní (m <sup>3</sup> /min)           | 27                                                                                    | 27                     | 35                      | 50                        |
| Odvlhčení                                                        | (l/hod)                                  | 1,1                                                                                   | 1,3                    | 1,8                     | 2,5                       |
| Náplň chladiva                                                   | R32 (g) / na délku potrubí (m)           | 700 / 7,5                                                                             | 700 / 7,5              | 1000 / 7,5              | 1100 / 7,5                |
| Ekvivalent CO <sub>2</sub>                                       | t-CO <sub>2</sub> eq                     | 0,47                                                                                  | 0,47                   | 0,68                    | 0,74                      |
| Doplnění chladiva                                                | (g/m)                                    | 20                                                                                    | 20                     | 20                      | 20                        |
| GWP (Global warming potential)                                   |                                          | 675                                                                                   |                        |                         |                           |
| Max. délka potrubí                                               | celkem (m)                               | 15                                                                                    | 15                     | 20                      | 30                        |
| Min. délka potrubí                                               | celkem (m)                               | 3                                                                                     | 3                      | 3                       | 3                         |
| Max. převýšení                                                   | (m)                                      | 7                                                                                     | 7                      | 10                      | 15                        |
| Rozměry                                                          | vnitřní Š / V / H (mm)                   | 837 / 308 / 189                                                                       | 837 / 308 / 189        | 998 / 345 / 210         | 998 / 345 / 210           |
|                                                                  | venkovní Š / V / H (mm)                  | 717 / 483 / 230                                                                       | 717 / 483 / 230        | 770 / 545 / 288         | 870 / 650 / 330           |
| Čistá hmotnost                                                   | vnitřní (kg)                             | 8,6                                                                                   | 8,6                    | 11,1                    | 11,8                      |
|                                                                  | venkovní (kg)                            | 25,7                                                                                  | 25,7                   | 33,8                    | 44,9                      |
| Odstín RAL                                                       | vnitřní / venkovní jednotka              | RAL 9016 / RAL 9001                                                                   |                        |                         |                           |
| Připojovací dimenze                                              | kapalina / plyn (mm)                     | 6,35 / 9,52                                                                           | 6,35 / 9,52            | 6,35 / 12,7             | 6,35 / 15,88              |
| Odvod kondenzátu                                                 | vnější / vnitřní (mm)                    | 21,5 / 16                                                                             |                        |                         |                           |
| Garantovaný chod                                                 | chlazení (°C) such.tepl.                 | -10 ~ 48                                                                              | -10 ~ 48               | -15 ~ 48                | -15 ~ 48                  |
|                                                                  | topení (°C) such.tepl.                   | -15 ~ 24                                                                              |                        |                         |                           |

|                                       |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|
| Ceníková cena sestavy (bez DPH a PHE) |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|

| PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství) |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Infra ovladač                                                                   | standardně (typ AKB76038403)                          |
| Kabelový ovladač (barevný, čeština)                                             | PREMTB101 (bílý rámeček) / PREMTBB11 (černý rámeček)  |
| Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)                                        | PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)  |
| Zjednodušený kabelový ovladač                                                   | PQRCVCL0QW (bílý rámeček) / PQRCVCL0Q (černý rámeček) |
| Zjednodušený kabel. ovladač hotelový                                            | PQRCHCA0QW (bílý rámeček) / PQRCHCA0Q (černý rámeček) |
| El. deska PI485 (napojení na MaR)                                               | nelze                                                 |
| Suchý kontakt (ON/OFF, sign. chodu/poruchy)                                     | PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB500                     |
| Ovládání přes WiFi (LG ThinQ)                                                   | standardně vestavěno                                  |
| PDI – indikátor spotřeby el. energie                                            | nelze                                                 |
| Čerpadlo kondenzátu                                                             | neobsahuje, nenabízíme                                |
| Standardní filtrace                                                             | antibakteriální předfiltr, antialergenní filtr*       |

\* Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.